

Weekly Report

徐卫霞

DONE

- 7.1: 对华为项目中的道路阻塞图和热力图的整体实现进行查看, 便于之后编写数据处理的后台代码。
对组会要报告的论文进行阅读。
- 7.2: 对组会要报告的论文进行阅读, 对其中包含的数据预处理方法, 包括异常数据处理、map-matching 等进行分析。
- 7.3: 对华为项目中车流量热力图的数据处理部分进行了编程, 按照前端的数据格式进行前后端数据连接, 编程和数据连接成功完成。
- 7.4: 组会要报告的论文进行研读, 对论文中提到的 Apache storm 进行了学习, 他是一个分布式实时大数据处理系统, 处理流数据更快。
- 7.5: 对组会要报告的论文继续进行阅读, 对其中 KS test, baseline 模型等原理进行分析等。对小组博客进行 markdown 编写。
- 7.6: 对华为项目中的道路阻塞图的代码实现方式进行分析, 根据前端的数据需求编写代码实现道路阻塞图的后台数据并成功连接前后端数据。

工作记录

10+10+9+10+11+9=59

总结

本周主要是对华为项目里的热力图、道路阻塞图进行了后台数据的编写, 并调试前后端的数据连接。除此之外还对组会要报告的论文进行了研究, 对算法、架构等进行分析。

PLAN

短期计划

1. 对组会要报告的论文进行阅读学习, 全方面了解论文整体架构、创新点等
2. 华为项目的开发, 主要是对各个可视化视图的开发工作

3. 对 WebGL 进行学习

4. 暑期学校相关课程的学习，以及公众号的更新等

长期计划

对可视化知识进行进一步学习，从论文、书籍中学习。在项目开发的过程中提升 JS 等语言的编程能力。